

¿Solo la tríada de Virchow?

Only the Virchow's triad?

En el No. 2 de este propio volumen de la revista se hizo referencia a la celebración del Día Mundial de la Trombosis, acontecido por primera vez en el año 2014, a sugerencia de la Sociedad Internacional de Hemostasia y Trombosis. La propuesta fue para el 13 de octubre debido al natalicio, hace 193 años, del ilustre patólogo Rudolph Ludwing Virchow (1821-1902) (Figura).



Fig. Foto tomada de Schultz M. Rudolf Virchow, 2008.

Nacido en el seno de una familia humilde, desde muy joven, Virchow realizó estudios en Berlín, que le garantizaron una educación sólida en medicina y química;¹ fue discípulo de los médicos von Rokitansky y Müller.

Fue de los primeros en utilizar el microscopio óptico para el estudio de los tejidos; en el año 1858 enunció su teoría celular y el famoso aforismo *Omniscellula e cellula* que significa: "toda célula proviene de otra célula", término que reconocía la continuidad de la vida celular y que daba conclusión a estudios iniciados por Schwann, otro estudiante de Müller.^{2,3} Esta teoría afirmaba, además, que las células eran el sitio donde se desarrollaban las enfermedades, postulado que

rechazaba la teoría humoral hasta ese momento reconocida como origen de las enfermedades; tardaron muchos años en reconocer el vínculo entre ambos elementos.⁴

Los aportes de Virchow, junto a los de otros científicos, fueron vitales para el desarrollo de la especialidad de anatomía patológica en el siglo XIX, por cuya razón es considerado padre de la patología moderna.

Virchow fue el primero en darse cuenta de que los coágulos pulmonares no se formaban *in situ*, sino que procedían de trombos formados en los miembros inferiores y la pelvis. Introdujo algunos términos como embolia y trombosis en la nomenclatura médica, a la vez que creó modelos experimentales de formación de trombos en perros. Identificó varios tipos de trombosis, entre ellas, por comprensión, la neonatal y por dilatación.⁴

Aportó nuevos conocimientos en relación con la leucemia, las enfermedades neurológicas, la naturaleza de los tumores de médula espinal, el descubrimiento de la neuroglia, la amiloidosis y creó nuevas técnicas para realizar autopsias, que aún se utilizan en la actualidad. En el campo de la helmintología, describió el ciclo de vida del gusano *Trichinella spiralis*, de gran importancia en esa época por la alta frecuencia de epidemias fatales.^{1-3,5}

En 1846, junto a otros colegas, fundó la famosa revista *Archiv fur Pathologische Anatomie und Physiologie und fur Klinische Medizin* (Archivos de anatomía patológica y fisiología para medicina clínica), donde se mantuvo como editor hasta su fallecimiento. El objetivo de esa revista fue abarcar aspectos novedosos de las ciencias médicas en esa época y el nombre más reconocido de esa publicación seriada es *Archivos de Virchow*.⁶

Otras áreas en las que incursionó Virchow fueron la paleontología, la antropología y la arqueología. En 1869 fundó la Sociedad Alemana de Antropología² y cada año, en homenaje a este hombre de ciencias, la Sociedad para la Antropología Médica, sección de la Asociación Antropológica Americana, otorga el premio Rudolph Virchow a investigadores con resultados en la temática de la antropología crítica y la etnografía, relacionados con la salud mundial.⁷

A la par de la medicina, Virchow accionó como político de profundo pensamiento revolucionario y con gran conciencia social reformista y antirracista, que lo llevaron a ocupar cargos importantes en el parlamento de Prusia, e interesantes fueron sus enunciados referidos a la relación entre médicos y personas humildes y necesitadas, y demostró su carácter firme en diferentes escenarios; sin embargo, la humildad fue siempre una de sus características personológicas más distintivas.⁸

Pero la vida de los grandes no solo se marca por triunfos, también lo hacen las desgracias: falleció a los 81 años luego de haber sufrido un accidente de tránsito en un transporte público, el mismo año de su nominación al premio Nobel de Medicina, título que no obtuvo,¹ pero el infinito caudal de sus aportes rebasó este galardón entregado a figuras excelsas.

Con este editorial brindamos el reconocimiento del grupo de Hemostasia y Trombosis del Instituto de Hematología e Inmunología a Rudolph Virchow, que merece un lugar especial por ser inspirador de generaciones de médicos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Rudolf Virchow (1821-1902): Médico, estadista y padre de la patología moderna. Galenus. 2008;34(6):80-1.
2. Hass LF. Rudolph Ludwig Carl Virchow (1821-1902). J Neurol Neurosurg Psychiatry. 1996 Dec;61(6):578.
3. van den Tweel JG, Taylor CR. A brief history of pathology. Virchows Arch.2010;457:3–10. DOI 10.1007/s00428-010-0934-4.
4. Haas S. The Stony road to anticoagulation.1st ed. United Kingdom: Remedica;2012
5. Schultz M. Rudolf Virchow. Emerging Infectious Diseases.2008;14(9):1480-1. DOI: 10.3201/eid1409.080667
6. McFadden PM, Ochsner JL. A History of the Diagnosis and Treatment of Venous Thrombosis and Pulmonary Embolism. The Ochsner Journal.2002;4:9-13.
7. Society for Medical Anthropology. A Section of the American Anthropological Association. Call for Submissions: Rudolf Virchow Awards. Accedido en Junio 8 del 2015. Disponible en: <http://www.medanthro.net/call-for-submissions-rudolf-virchow-awards/>
8. von Bertalanffy L. Rudolph Virchow, 1821-1902. Can Med Assoc J. 1954 May;70(5):581.

Dra. Dunia Castillo-González
Jefa del Dpto. de Hemostasia
Instituto de Hematología e Inmunología

Recibido: junio 13, 2015.
Aceptado: junio 16, 2015.

Dra. *Dunia Castillo González*. Instituto de Hematología e Inmunología.
Apartado 8070, La Habana, CP 10800, CUBA. Tel (537) 643 8695, 8268.
E-mail: rchematologia@infomed.sld.cu